

УДК 338

Дудкін П.Д., Крупа В.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ВИМОГИ ДО СИСТЕМИ МАТЕРІАЛЬНО ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ ДРІБНОСЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

Dudkin P., Krupa V.

REQUIREMENTS FOR THE MATERIAL TECHNICAL PROVISION SYSTEM IN DRY-BASED PRODUCTION CONDITIONS

Забезпечення матеріальними ресурсами виробничого підприємства в умовах дрібносерійного виробництва - це процес багатогранний та складно передбачуваний, а в українських реаліях недостатньо вивчений. Результати наукових досліджень які проведені у Великобританії свідчать що 70% вартості товару – це логістичні витрати лівової частки яких є функціоналом системи матеріально технічного забезпечення на підприємстві.[1]

Фахівцями розроблено і впроваджено в практику декілька систем управління цими процесами: 1) MRP (Material Requirements Planing) - планування потреби в матеріалах - система планування виробничих ресурсів, 2) "KANBAN" - метод, що забезпечує оперативну регуляцію кількості проведеної продукції на кожній стадії потокового виробництва; 3) "Just-in-time"; 4) OPT - (Optimized Production Technologies) - оптимізовані виробничі технології; 5) DRP (Distribution Requirements Planing) - система управління та планування розподілу продукції.

Аналіз наукових розвідок дає підстави стверджувати, що на українських машинобудівних підприємствах існує значний нереалізований потенціал зниження витрат і покращення якості постачання за рахунок запровадження нових вимог до системи матеріально технічного забезпечення в умовах дрібносерійного виробництва: закупівля сировини, матеріалів та комплектуючих відповідної якості за оптимально ціною; критерії вибору постачальника, які забезпечать якість сировини та комплектуючих та точну відповідність між кількістю поставок і потребами підприємства; наявність оптимальних запасів як складських так і виробничих, які будуть запорукою безперебійного функціонування підприємства; економіко-математичний інструментарій.

Дані вимоги слугуватимуть основою задля побудови гнучкої системи матеріально технічного забезпечення, за рахунок чого в подальшому може відбутись:

- 1.Скорочення витрат матеріальних ресурсів на всіх стадіях виробництва і споживання під час зберігання та транспортування.
- 2.Прискорення оборотності обігових коштів.
- 3.Розширення застосування вторинних ресурсів.
4. Ліквідацію невиробничих витрат або перевитрат матеріальних ресурсів.

Запропоновані вимоги для розробки нової систем матеріально технічного забезпечення на нашу думку - сприятимуть адаптації ресурсного забезпечення підприємства до вимог конкурентного середовища.

Список використаних джерел:

1. Карпенко О.А.Дослідження переваг логістичного підходу при організації систем матеріально-технічного забезпечення підприємств / О.А. Карпенко, С.О. Ковальчук, Є.О. Єфімова // Управління проектами, системний аналіз і логістика. – 2012 – №4 – С 82-85.